**Interogari simple**

1. **Vizualizarea artistilor in functie de eveniment:**

SELECT \* FROM `artist` JOIN `evenimentartist` ON artist.id\_artist = evenimentartist.id\_artist JOIN `eveniment` ON evenimentartist.id\_eveniment=eveniment.id\_eveniment WHERE eveniment.nume\_eveniment = ‘valueaToSearch’

1. **Vizualizarea artistilor in functie de anul in care au participat:**

SELECT \* FROM `artist` JOIN `evenimentartist` ON artist.id\_artist=evenimentartist.id\_artist JOIN `eveniment` ON evenimentartist.id\_eveniment=eveniment.id\_eveniment WHERE YEAR(eveniment.data)= valueToSearch

1. **Vizualizarea artistilor in functie de categoria din care fac parte:**

SELECT artist.nume, artist.prenume FROM `artist` JOIN evenimentartist ON artist.id\_artist=evenimentartist.id\_artist JOIN eveniment ON evenimentartist.id\_eveniment=eveniment.id\_eveniment JOIN categorie on eveniment.id\_categorie=categorie.id\_categorie WHERE categorie.nume='valueToSearch'

1. **Vizualizarea artistilor in functie de numarul de evenimente la care participa:**

select a.nume, a.prenume, COUNT(a2.id\_eveniment) from artist a, evenimentartist a2 where a.id\_artist = a2.id\_artist GROUP by a.nume, a.prenume having COUNT(a2.id\_eveniment)= valueToSearch

1. **Vizualizarea Concertelor in functie de categorie**

SELECT \* FROM `categorie` join eveniment on categorie.id\_categorie=eveniment.id\_categorie where categorie.nume='valueToSearch'

1. **Vizualizare categoria cu cele mai multe evenimente:**

SELECT C.nume, COUNT(E.id\_eveniment) AS NR\_EVENIMENTE FROM eveniment E, categorie C WHERE E.id\_categorie = C.id\_categorie group by C.nume order by COUNT(E.id\_eveniment) desc LIMIT 1

1. **Vizualizarea evenimentelor in functie de locatie:**

SELECT DISTINCT eveniment.locatie FROM `eveniment` join categorie on eveniment.id\_categorie=categorie.id\_categorie where categorie.nume='valueToSearch'

1. **Vizualizarea sponsorilor in functie de nume artist si categorie:**

select eveniment.sponsor from eveniment join evenimentartist on eveniment.id\_eveniment=evenimentartist.id\_eveniment join artist on evenimentartist.id\_artist=artist.id\_artist join categorie on eveniment.id\_categorie=categorie.id\_categorie WHERE artist.nume='valueToSearch' and categorie.nume='valueToSearch2'

1. **Vizualizare locatie ce gazduieste cel mai numeros eveniment:**

SELECT E.locatie from eveniment E, participantieveniment PE WHERE E.id\_eveniment = PE.id\_eveniment GROUP BY E.locatie ORDER BY COUNT(PE.id\_participant) DESC limit 1

1. **Vizualizarea participantilor in functie de eveniment**

SELECT \* FROM `participanti` JOIN `participantieveniment` ON participanti.id\_participant = participantieveniment.id\_participant JOIN `eveniment` ON participantieveniment.id\_eveniment=eveniment.id\_eveniment WHERE eveniment.nume\_eveniment = 'valueToSearch'

**Interogari complexe:**

1. **Vizualizarea artistilor care au pretul mai mic decat un anumit pret introdus de la tastatura**

SELECT a.nume, a.prenume, a.pret FROM artist a where a.id\_artist IN (SELECT id\_artist from artist where pret < valueToSearch

1. **Vizualizare evenimente fara participant**

select e2.nume\_eveniment from eveniment e2 where e2.id\_eveniment not in (select pe.id\_eveniment from participantieveniment pe JOIN eveniment e on pe.id\_eveniment = e.id\_eveniment)

1. **Vizualizare anul/anii in care au avut/ au loc cele mai multe evenimente:**

SELECT YEAR(E.data) as AN FROM eveniment E GROUP BY YEAR(E.data) HAVING COUNT(YEAR(E.data)) >= ALL(SELECT COUNT(YEAR(E2.data)) FROM eveniment E2 GROUP BY YEAR(E2.data))

1. **Vizualizare personae care nu participa la evenimente:**

SELECT P.nume, P.prenume FROM participanti P WHERE NOT EXISTS (SELECT \* FROM participantieveniment PE WHERE PE.id\_participant = P.id\_participant)